



WELDING COMPATIBILITY CHART

	Melting Temperature		Magnesium	Aluminum	Silver	Gold	Copper	Uranium	Beryllium	Nickel	Cobolt	Titanium	Platnum	Zirconium	Vandium	Iridium	Columbium	Molybdenum	Tantalum	Rhenium	Tungsten	Monel	Kovar	Nichrome	Chromel	Inconel	Type 304 S.S	Mild Steel	High Carbon
	F	C	650	660	961	1063	1083	1132	1277	1453	1495	1668	1769	1852	1900	2454	2468	2610	2996	3180	3410	1325	1450	1350	1399	1410	1427	1454	1454
Melting Temperature																													
Magnesium	1202		Y																										
Aluminum	1220			Y	N		N		Y	N												N	N	N	N	N	N	N	N
Silver	1761				Y		Y			Y																			
Gold	1945					Y				Y																			
Copper	1981				Y		Y		Y	Y											Y						Y		
Uranium	2070							Y	Y														Y						
Beryllium	2332			Y			Y	Y	Y																				
Nickel	2647				Y	Y	Y			Y		Y				Y													
Cobolt	2723										Y												Y	Y					
Titanium	3035	N	N							N		Y			Y			Y			Y	N	N	N	N	N	N	N	N
Platnum	3217									Y			Y					Y											
Zirconium	3366													Y															
Vandium	3450											Y																	
Iridium	4449									Y						Y												Y	
Columbium	4474																Y		Y										
Molybdenum	4730											Y	Y					Y	Y		Y						N		
Tantalum	5425																Y	Y	Y		Y					Y	Y		
Rhenium	5755																			Y									
Tungsten	6170					Y						Y						Y	Y		Y						Y	Y	
Monel	2415																					Y							
Kovar	2642						Y				Y												Y				Y		
Nichrome	2462										Y																		
Chromel	2550																												
Inconel	2570																		Y							Y	Y		
Type 304 S.S.	2600			N			Y					N				Y		N	Y		Y		Y			Y	Y	Y	
Mild Steel	2650																					Y					Y	Y	Y
High Carbon Steel	2650																											Y	Y